植 物 分 类 学 报 23 (1): 53—56 (1985)
Acta Phytotaxonomica Sinica

女 贞 属 新 分 类 群

张美珍　缪柏茂
(上海自然博物馆，上海)

NEW TAXA OF THE GENUS LIGUSTRUM (OLEACEAE)

Chang Mei-chen Miao Bo-mao
(Shanghai Museum of Natural History, Shanghai)

Key words ***Ligustrum*; *L. punctifolium*; *L. tenuipes*; *L. obovatilimbum*; *L. angustum***
关键词 女贞属;斑叶女贞;细梗女贞;倒卵叶女贞;狭叶女贞

1. 斑叶女贞 新种 图版 1:1; 图 1:A

Ligustrum punctifolium M. C. Chang, sp. nov. —— *L. quihoui* auct. non Carr.: Merr. et Chun in Sunyatsenia **1**: 79. 1930, quoad Y. Tsiang 2933.

A *L. retuso* Merr. et *L. quihoui* Carr. foliis subtus glandulis brunneis punctiformibus dense obsitis, floribus majoribus 8—9 mm longis distinguitur.

Frutex c. 2 m altus; rami cinereo-fusci ramulique cinereo-lutei teretes, puberuli. Folia coriacea, elliptico-oblonga, ovata vel obovata, 1—2 cm longa, 0.8—1.2 cm lata, apice obtusa vel retusa, interdum acuta, basi cuneata, late cuneata usque subrotundata, supra atrovirentia,, glabra vel secus costam puberula, sparsim punctato-glandulosa, subtus viridula, glabra, glandulis brunneis punctiformibus dense obsita, nervis lateralibus utrinque 2—3 incospicuis, petiolo 0—2 mm longo puberulo. Inflorescentia paniculata terminalis, c. 5 cm longa et 2 cm lata, rhachi puberula, pedicello 0.5—1.3 mm longo glabro; calyx c. 1.5 mm longus, glaber, undulato-dentatus vel truncatus; corolla alba. 8—9 mm longa, tubo 4—5 mm longo, lobis ellipticis 3.5—4 mm longis c. 2 mm latis apice acutis vel leviter cucullatis; stamina lobos corollae subaequantia vel eis paulo breviora, filamentis 2—2.5 mm longis lobis brevioribus, antheris oblongis c. 2 mm longis. Fructus subglobosus c. 4 mm diametro.

Hongkong: in locis planis formatis e acstu, Aug. 12 1929, Y. Tsiang 2933 (Typus, SCBI).

灌木,高约 2 米;枝灰棕色,小枝灰黄色,均为圆柱形,具微柔毛。叶片革质,椭圆长圆形、卵形或倒卵形,长 1—2 厘米,宽 0.8—1.2 厘米,顶端钝或微凹,有时锐尖,基部楔形、宽楔形至近圆形，上面深绿色，无毛或沿中肋具微柔毛,散生斑状腺点,下面淡绿色,无毛,密被褐色斑状腺点,侧脉 2—3 对,不明显;叶柄长 0—2 毫米,具微柔毛。圆锥花序生小枝顶端,长约 5 厘米,宽约 2 厘米;花序轴被微柔毛;花梗长 0.5—1.3毫米,无毛;花萼长约1.5毫米,无毛,具波状齿或截形;花冠白色,长 8—9 毫米，花冠筒长 4—5 毫米，裂片椭圆形,

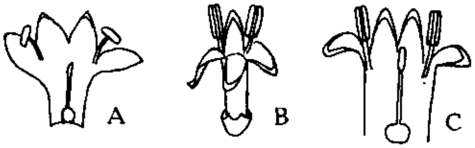


图 1　A　斑叶女贞 *L. punctifolium* M. C. Chang; 花 × 3。
B—C 狭叶女贞 *L. angustum* B. M. Miao; 花 × 5。

长 3.5—4 毫米，宽约 2 毫米，顶端锐尖或微呈兜状；雄蕊几与花冠裂片等长或略短，花丝长 2—2.5 毫米，短于花冠裂片，花药长圆形，长约 2 毫米。果实近球形，直径约 4 毫米。

香港：潮汐所致的平坦地，1929 年 8 月 12 日，蒋英 2933（模式，SCBI)。

与凹叶女贞 *L. retusum* Merr. 和小叶女贞 *L. quihoui* carr. 的区别在于本种叶下面密生褐色斑状腺点；花较大，长 8—9 毫米。

2. 细梗女贞　新种　图版 1：2

Ligustrum tenuipes M. C. Chang, sp. nov.

L. retuso Merr. affinis, sed foliis oblongis oblongo-ellipticis ovatis usque subovato-rotundatis supra in sicco rugatis, pedicellis tenuioribus 1—3.5 mm longis differt.

Frutex erectus, c. 1.5 m altus; rami ramulique teretes, fusci vel cinereo-fusci, pubescentes; rami veteres glabri. Folia coriacea, oblonga, oblongo-elliptica, ovata usque subovato-rotundata, 1—3 cm longa, 0.5—1.5 cm lata, apice obtusa et retusa, basi late cuneata usque subrotundata, supra atrovirentia in sicco rugata, glabra vel ad costam sparse puberula, subtus viridula, glabra, inconspicue glandulosa, petiolo 1—4 mm longo supra leviter puberulo. Panicula terminalis, 3—5 cm longa, 2.5—4 cm lata, bracteis foliiformibus ellipticis ovatis vel late obovatis, rhachi angulata pubescenti, pedicello tenui 1—3.5 mm longo puberulo vel glabro; calyx c. 1 mm longus, glaber, truncatus vel non profunde dentatus; corolla alba, tubo c. 1.5 mm longo, lobis oblongo-ellipticis ca. 2.5 mm longis apice acutis reflexis; antherae oblongae, c. 1 mm longae. Fructus globosus vel ellipticus, ca. 7 mm longus, ca. 5 mm latus.

Guangxi: Lingui, in montibus lapideis, Mai. 25 1954, S. F. Ten 151 (Typus, SCBI); ibid., Jun. 23 1953, S. F. Ten 44; ibid., Yan Shan, in montibus lapideis, Mai. 22 1948, L. H. Chun 900124; ibid., in sylvis ad apicem montis, Nov. 2 1953, Y. P. Su 10590; Guilin, Mar. 29, 1948, C. N. Tang 13422; Yangshuo, alt. 180 m, Nov. 29 1963, Z. Z. Chen 53438; ibid., alt. 240 m, in apice montis, Oct. 25 1936, Z. Z. Chen 53208; Lingchuan, Hai-yang Shan, Jul. 1937, W. T. Tsang 27827.

直立灌木，高约 1.5 米；枝和小枝圆柱形，棕褐色或灰褐色，被短柔毛，老枝无毛。叶片革质，长圆形、长圆椭圆形、卵形至近卵圆形，长 1—3 厘米，宽 0.5—1.5 厘米，顶端钝而微凹，基部宽楔形至近圆形，上面深绿色，干后具皱纹，无毛或仅沿中肋疏生微柔毛，下面淡绿色，无毛，腺点不明显；叶柄长 1—4 毫米，上面稍被微柔毛。圆锥花序顶生，长 3—5 厘米，宽 2.5—4 厘米；苞片叶状，椭圆形、卵形或宽倒卵形；花序轴具棱，被短柔毛；花梗纤细，长 1—3.5 毫米，被微柔毛或无毛；花萼长约 1 毫米，无毛，截形或具浅齿；花冠白色，花冠筒长约 1.5 毫米，裂片长圆椭圆形，长约 2.5 毫米，顶端锐尖，反折；花药长圆形，长约 1 毫米。果实球形或椭圆形，长约 7 毫米，宽约 5 毫米。

广西：临桂，石山，1954 年 5 月 25 日，邓先福151(模式，SCBI)；同上，邓先福 44；临桂，雁山，石山，陈立卿 900124；临桂，山顶疏林中，徐月邦 10590；桂林，邓志农 13422；阳朔，海拔 180 米，陈照宙 53438、53208；灵川，海洋山，曾怀德 27827。

本种近似凹叶女贞 *L. retusum* Merr. 不同在于叶片为长圆形、长圆椭圆形、卵形至近卵圆形，上面干时具皱纹；花梗较纤细，长 1—3.5 毫米。

3. 倒卵叶女贞　新种　图版 1:3

Ligustrum obovatilimbum B. M. Miao, sp. nov.

A. *L. liano* Hsu planta glabra, foliis obovato-lanceolatis usque oblongo-lanceolatis, apice acutis vel obtusis vel rotundatis, fructibus brevioribus differt.

Frutex 1—2 m altus; ramuli robusti, subteretes, brunnei, lucentes, glabri, ad nodos compressi; rami teretes, cinerei, lenticellis destituti. Folia coriacea, sempervirentia, obovato-lanceolata usque oblongo-lanceolata vel rotundata, basi sensim in petiolum attenuata, supra atro-viridia, subtus viridula, margine revoluta, glabra, deorsum glandulis confertis, costa supra leviter impressa vel plana subtus valde elevata, nervis lateralibus utrinsecus 5—7 utrinque leviter prominentibus arcuatis ad marginem curvatis et inter se obscure confluentibus, venulis obscuris; petiolus crassus, 5—7 mm longus, anguste alatus, supra concavus, glaber. Infructescentia paniculata, terminalis, glabra, patens, c. 13 cm longa, 12 cm lata, pedunculo 2.5—3 cm longo quandrangulato, ramulis secondariis infimis ad 6 cm longis angulosis, tertiis pleurumque 4 mm longis interdum usque ad 15 mm longis. Calyx persistens, glaber, 4-fidus, lobis ovatis. Fructus ellipsoideus, 5—6 mm longus, 4 mm diam., glaucus, pedicello quadrangulato 2—3 mm longo. Semina singularia.

Guangdong: in apertis montis Loufu, alt. 232 m, Dec. 28 1928, Y. Tsiang 1691 (Typus, SCBI).

灌木，高 1—2 米；小枝粗壮，近圆柱形，褐色，光亮，无毛，节处压扁；枝圆柱形，灰色，无皮孔。叶片革质，常绿，倒卵状披针形至长圆披针形，长 5.5—8 厘米，宽 2—2.5 厘米，顶端锐尖、钝或圆形，基部向叶柄渐窄，上面深绿色，下面淡绿色，边缘背卷，两面无毛，下面密被细小的腺点，中脉在上面微凹或平，下面明显突起，侧脉 5—7 对，两面微突起，弧形，在近边缘处弯曲呈不明显的汇合，细脉不明显；叶柄粗壮，长 5—7 毫米，具窄翅，上面具沟，光滑无毛。果序圆锥状，顶生，无毛，开展，长约 13 厘米，宽 12 厘米；果序梗长 2.5—3 厘米，四棱形，第二级最下的分枝长达 6 厘米，明显具棱角，第三级分枝通常长 4 毫米，偶达 15 毫米；花萼宿存，无毛，4裂，裂片卵形；果实椭圆球形，长 5—6 毫米，径 4 毫米，被白粉，果柄四棱形，长 2—3 毫米；种子单生。

广东：罗浮山，开旷地，海拔 232 米，1928 年 12 月 28 日，蒋英 1691（模式，SCBI)。

与华女贞 *L. lianum* Hsu 不同的是植株光滑无毛；叶片倒卵状披针形至长圆披针形，顶端锐尖、钝或圆形；果较小。

4. 狭叶女贞　新种　图版 1：4，图 1：B—C

Ligustrum angustum B. M. Miao, sp. nov.

Ab affini *L. gracili* Rehd. ramis ramulisque lenticellis densis praeditis, foliis sub-

tus non manifeste glanduliferis, corollae tubo longiore, stylo longiore, stigmate clavato recedit.

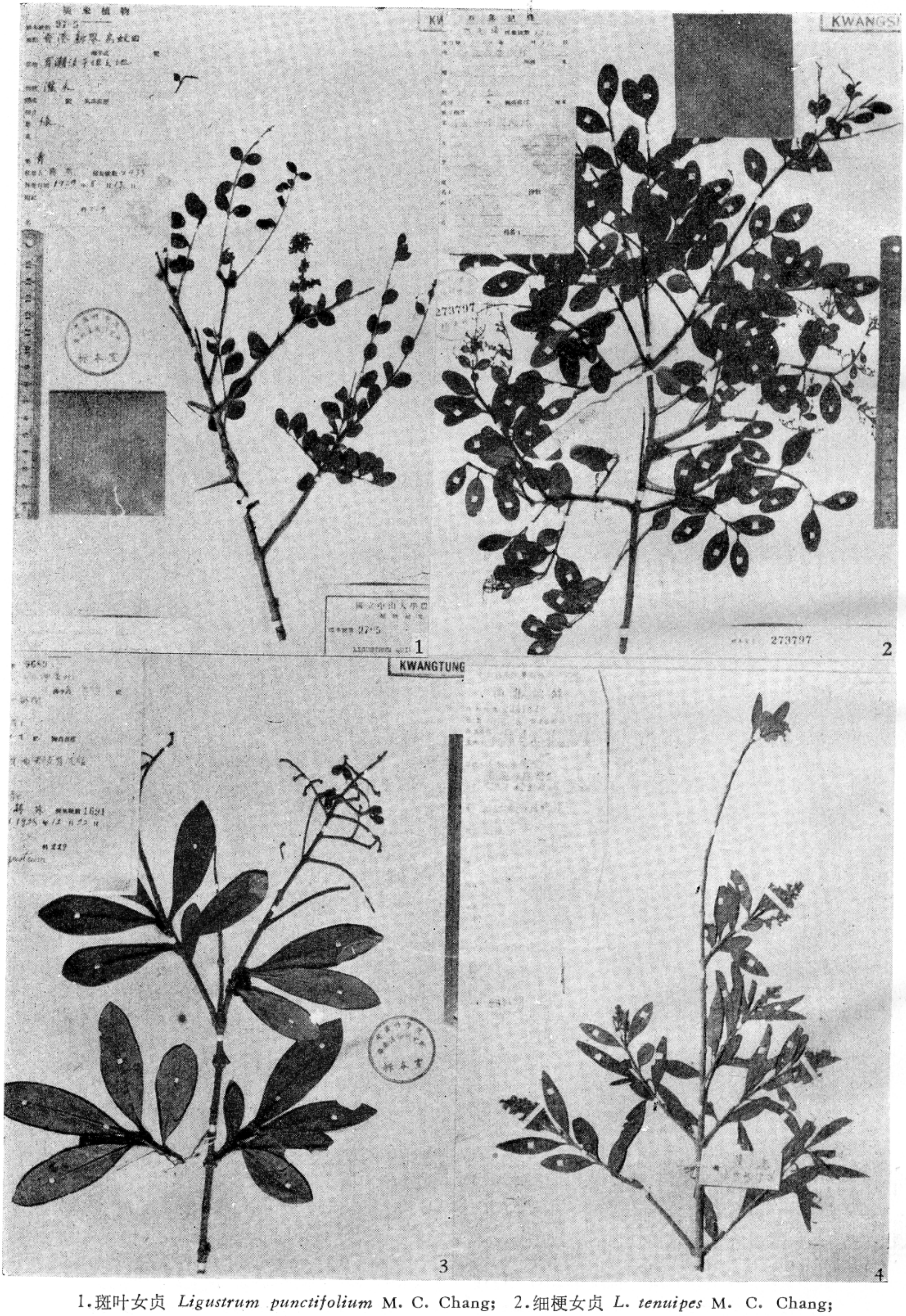
Frutex erectus, parvus. Ramuli ramique griseo-lutei, scabri, teretes, lenticellis densis albis rotundatis prominentibus, illi ad nodos subcomressi puberuli, hi glabri. Folia tenuiter coriacea, sempervirentia, lanceolata, interdum oblongo-elliptica, 3—5 cm longa, 0.6—1.1 cm lata, apice acuta aliquando obtusa, basi sensim in petiolum attenuata, glabra, supra atro-viridia, subtus viridula, margine revoluta, costa supra impressa subtus manifeste elevata, nervis late alibus utrinsecus 3—5 obscuris vel supra leviter impressis subtus prominulis oblique ascendentibus; petiolus 3—5 mm longus, supra concavus, glaber. Inflorescentia paniculata, terminalis, densa, 2—4 cm longa, 1.5—2.5 cm lata, pedunculo 4—15 mm longo puberulo lenticellis densis praedito, bracteis lanceolatis ciliatis 1—1.8 mm longis; flores albi, 6 mm longi, pedicellis 0—1 mm longis; calyx poculiformis, 1—1.5 mm longus, 4-fidus, glaber; corolla hypocrateriformis, tubo 4 mm longo 1.1 mm diam., lobis 4 oblongis 1.5 mm longis apice acutis vel obtusis cucullatis; stamina fauci inserta, filamentis gracilibus 0.5 mm longis, antheris oblongis 1.2 mm longis lobos corollae aequantibus; ovarium globosum, glabrum, stylo gracili c. 2.5 mm longo, stigmate clavato. Fructus ignotus.

Guangxi: Tian-e, in locis planis apricis ad marginem aquosem, Mai. 21 1957, Z. Wang 43407 (Typus, SCBI).

直立小灌木;小枝和枝灰黄色,粗糙,圆柱形,密生白色圆形突起的皮孔;小枝节处稍扁,被微柔毛;枝无毛。叶薄革质,常绿,披针形,偶长圆椭圆形,长 3—5 厘米,宽 0.6—1.1 厘米,顶端急尖,有时钝,基部向叶柄渐窄,两面光滑无毛,上面深绿色,下面浅绿色,边缘背卷,中脉上面凹入,下面明显突起,侧脉 3—5 对,两面不明显或上面微凹入,下面稍突起,斜向上延伸;叶柄长 3—5 毫米,上面具浅沟,无毛。圆锥花序顶生,紧密,长 2—4 厘米,宽 1.5—2.5 厘米;花序梗长 4—15 毫米,被微柔毛,密被皮孔;苞片披针形,长 1—1.8 毫米,具缘毛;花白色,长 6 毫米;花梗长 0—1 毫米;花萼杯状,长 1—1.5 毫米,4 浅裂,无毛;花冠高脚碟形,花冠管长 4 毫米,径 1.1 毫米,裂片 4 枚,长圆形,长 1.5 毫米,顶端锐尖或钝,盔状;雄蕊生于喉部,花丝纤细,长 0.5 毫米,花药长圆形,长 1.2 毫米,与花冠裂片等长;子房球形,无毛,花柱纤细,长约 2.5 毫米,柱头棒状。果未见。

广西:天峨,平地阳处水旁,1957 年 5 月21日,黄志 43407(模式,SCBI)。

与纤细女贞 *L. gracile* Rehd. 接近,不同的是枝和小枝密被皮孔;叶背无明显的腺点;花冠管较长,花柱长,柱头棒状。



1.斑叶女贞 *Ligustrum punctifolium* M. C. Chang; 2.细梗女贞 *L. tenuipes* M. C. Chang; 3.倒卵叶女贞 *L. obovatilimbum* B. M. Miao; 4.狭叶女贞 *L. angustum* B. M. Miao。